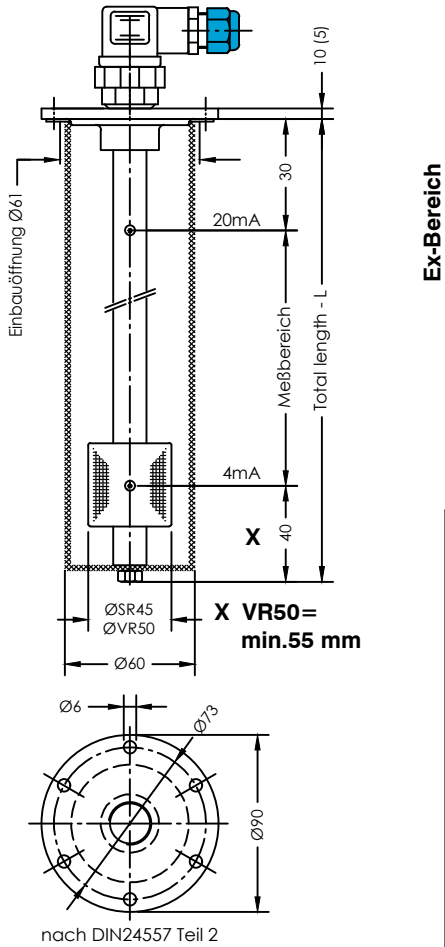


NR 85 - MA - EExi

Niveau - Temperaturregler mit Widerstandsmesskette und Widerstandsthermometer, Ausgang 4-20 mA



EX - D - ifd.Nr. 308 Datum 08/22



Im Lieferumfang enthalten:
 0/4-20mA Meßumformer - Blatt EX-D-902
 Meßbereich konfiguriert
 Artikel-Nr. 9182/10-51-13 - 1-Kanal Niveau
 Artikel-Nr. 9182/20-51-11 - 2-Kanal Niveau + Temperatur

Bestell-Beispiel NR 85-EExi-MAS-SR45-L300-T-MS-M12

MA = ohne Schutzrohr
 MAS = mit Schutzrohr

Schwimmer-Typ
 SR45
 VR50

Gesamt-Länge-L
 Schaltrohr (mm)
 Standardlängen
 L=250 L=800
 L=370 L=1000
 L=500 L=1200

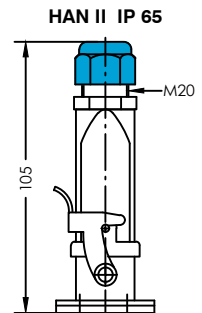
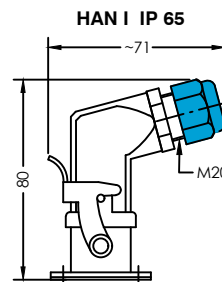
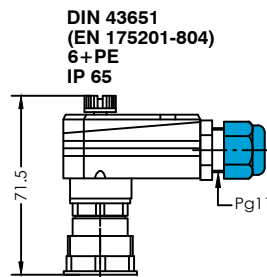
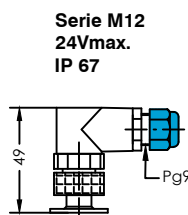
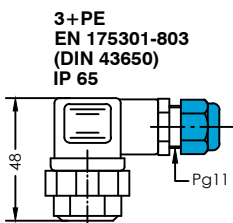
Steckverbindung
 3+PE HAN I
 DIN 43651 HAN II
 M12

Ausführung
 MS - Messing
 VA - Flansch,
 Schutzrohr, Schaltrohr
 und Schwimmer
 Edelstahl

T = Temperatur
 O = ohne Temperatur

Bestellschlüssel

Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR 85-EExi-MA - für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Elektromagnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernübertragung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Über beliebig lange Leitungen können Niveau und Temperatur zur automatischen Steuerung und Anzeige kontinuierlich ausgewertet werden. Der Niveauregler enthält eine Widerstandsmeßkette und bei Temperatur einen Pt100 - Widerstand.

Bei Änderung der Füllhöhe ändert sich der Gesamtwiderstand und wird mit dem Ex zugelassenen Messumformer - Blatt EX-D-902 in 4-20mA umgewandelt. Das ist im Nicht-Ex-Bereich installiert.

Bei Änderung der Temperatur verändert der Pt100 seinen Widerstand und wird ebenfalls im Nicht-Ex-Bereich in 4-20mA umgewandelt. Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität SR45 - 320mm²/S, VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max. L 2000mm
Anschlußflansch	Polyamid oder Edelstahl mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max. - Schwimmer Hart-PU SR45 10 bar max. - Flansch Edelstahl + Schwimmer VR50 Edelstahl
Mediumtemperatur	100°C max.
Meßbereich	4 - 20mA = 0 - 100°C
Thermoelement	Pt100
Messwertgeber	Dreileiter, zum Anschluss an EExi - Messumformer Blatt EX-D-902
Kontakttraster	7,5 mm
Einbaulage	senkrecht ± 30°
Andere Temperaturbereiche	auf Anfrage



GOLDAMMER
 REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
 POSTFACH 10 02 17
 D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
 TELEFAX 02104/12028

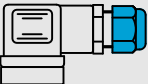
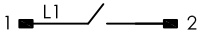
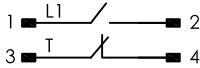
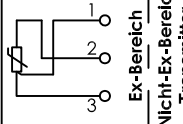
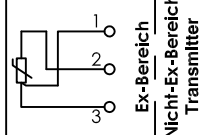
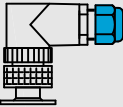
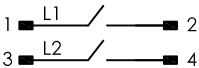
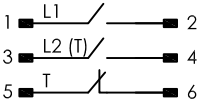
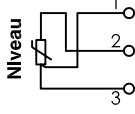
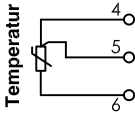
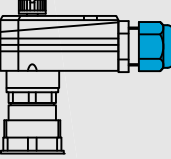
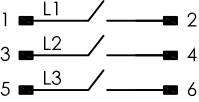
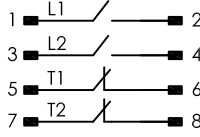
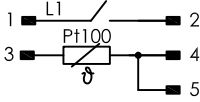
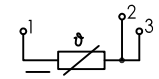
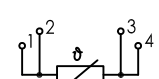
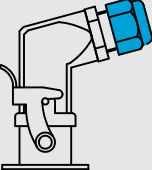
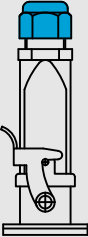
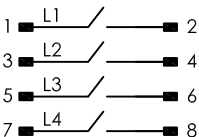
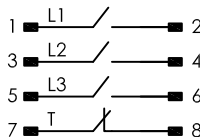
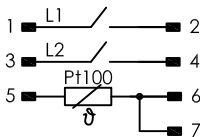
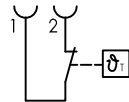
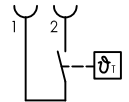
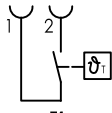
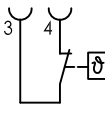
www.Goldammer-Regelungstechnik.com
 info@goldammer-regelungstechnik.com

Anschlussvarianten Serie EExi



lfd.Nr. Datum

EX - D - 001 12/21

Steckervarianten	1 - 4 Niveau = L	Niveau = L + Thermokontakt = T	Niveau = L + Pt100	Niveau 0/4-20mA	Temperatur 0/4-20mA
 Steckverbinding 3+PE EN 175301-803 (DIN 43650) IP 65	1 Niveaunkontakt 	1 Niveaunkontakt +1 Thermokontakt 		3-Leiter 	3-Leiter 
Niveau Temperatur 0/4-20mA					
 Steckverbinding Serie M12 IP 67	2 Niveaunkontakte 	1 Niveaunkontakt +2 Thermokontakt 		3-Leiter 	
Widerstandsthermometer Pt100					
 Steckverbinding 6+PE EN 175201-804 (DIN 43651) IP 65	3 Niveaunkontakte 	2 Niveaunkontakt +2 Thermokontakt 	1 Niveaunkontakt +Pt100 Sensor 	Pt100 Sensor  Dreileiterschaltung	Pt100 Sensor  Vierleiterschaltung
 Steckverbinding HAN I IP 65				Temperaturwächter	
 Steckverbinding HAN II IP 65	4 Niveaunkontakte 	3 Niveaunkontakt +1 Thermokontakt 	2 Niveaunkontakt +Pt100 Sensor 	1 Temperaturkontakt  	2 Temperaturkontakte  



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
POSTFACH 10 02 17
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com